

Technische Daten MoFlo / Aria

	MoFlo	Astrios	Aria
Bezeichnung	MoFlo XDP	MoFlo Astrios EQ	FACS Aria II SORP
Hersteller	Beckman Coulter	Beckman Coulter	BD Bioscience
Inbetriebnahme am	01. 01. 2001	01.01.13	01. 03. 2009
Standort	Campus Innenstadt Nikolaus Fiebiger Zentrum	Campus Innenstadt Nikolaus Fiebiger Zentrum	Campus Hartmannstrasse „Kussmaul-Campus“
Geräteverantwortlicher	Uwe Appelt	Uwe Appelt	Dagmar Schönhöfer/ Stefanie Gross
Anregung/ Laser	UV 405 nm 120 mW blau 488 nm 150 mW grüngelb 561nm 150 mW rot 633 nm 120 mW	UV 350 nm 150 mW violett 405 nm 100 mW blau 488 nm 200 mW grüngelb 561 nm 100 mW rot 640 nm 100 mW	UV 350 nm 60 mW violett 405 nm 50 mW blau 488 nm 100 mW grüngelb 561 nm 100 mW rot 640 nm 40 mW
Detektoren	2 für FSC und SSC 10 für Fluoreszenz	2-5 für FSC und SSC 16-19 für Fluoreszenz	2 für FSC und SSC 13 für Fluoreszenz
Verfügbare Nozzelgrößen (Düse)	70 μ m 100 μ m	30 μ m 50 μ m 70 μ m 100 μ m 150 μ m	70 μ m 85 μ m 100 μ m 130 μ m
Aerosolmanagement	ja	ja	ja
Einzelzellablage	ja	ja	ja
Temperieren (Wärmen/ Kühlen) der Probe	ja	ja	ja
Temperieren (Wärmen/ Kühlen) der Auffanggefäße	ja	ja	ja
Vortex/ Mix Funktion des Probenaufnehmers	ja	ja	ja
Simultansortierung verschiedener Zellpopulationen	4 Populationen	6 Populationen	4 Populationen